Index	c of	Clain	ns

	Α	qqı	licati	on/Contr	ol No.
--	---	-----	--------	----------	--------

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/789,813 Examiner

BIEDENSTEIN ET AL. Art Unit

Cory C. Bell

2164

Rejected Allowed

-	(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N

Interference

Appeal Α 0 Objected

Claim				_			<u> </u>				_	E	01-						_A.				\neg		oim.	_				2014	
1	Cla	aim	-	_	_		Jate	<u>e</u>		1	_	ŀ	Cla	ıım	_		_	-	ate			\neg	\dashv		aim	\vdash				Jale	;
2	Final	Original	7/20/06							,			Final	Original										Final	Original						
3		1	V				_	\vdash	Г		ヿ	ı		51								\neg									
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c		2	Ĭ																												
5		3						Π				ı																			
Section Sect		4																													
7		5																												Ш	
S			П																				_		106						oxdot
10			Ш					匚	L	_	Ц			57							Ш	_	_			_	_	Ш		Ш	$\vdash \vdash$
10	ļ		Ш			_	_	<u> </u>	L	_								_	\dashv			\dashv	_			<u> </u>		Ш			
11 12 11 112 111 112 111 112 113 1113 1113 1113 1113 1113 1113 1113 1113 1113 1114 115 115 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 116 117 117 117 117 117 117 117 118 118 118 119 119 119 119 120 119 120 120 121 121 121 121 121 122 22 122 122 122 122 122 122 122 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 126 126 127 127 127 127 127 128 129 130 130 131 131 131	<u> </u>		11			_	<u> </u>	<u> </u>	-		_				-	\dashv	\dashv		_	_		\dashv		-		<u> </u>		Н			
12			₩		-	_		<u> </u>	L	L		-			-	-	-	-	-	_	-	\dashv	{			_	H	Н	_	\vdash	
13 1	-		1		_	_	<u> </u>	├	H	<u> </u>	\dashv				-	-	_	-	-1			\dashv		-			_	Н		\vdash	
14 64 114 115 115 116 115 115 116 115 115 116 115 116 116 116 117 118 119 117 118 118 118 118 118 118 118 118 118 118 119 120 121 120 121 120 121 121 122 122 122 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 128 129 130 130 131 131 131 131 131			₩	_	_	<u> </u>	_	⊢	├-		\dashv	-			\dashv			\dashv	_	_	-		\dashv	-		-	_	Н	_	\vdash	
15	-		1			-		├	┢╾		-	H			\dashv	-	\dashv	\dashv	-		\dashv		\dashv	-			-	H		Н	
16			K	\vdash		-		╁	╁╌	-		ł				-	\dashv	-	-	_	Н		\dashv	-				Н	_	Н	
17			\vdash	-	\vdash	-		 	H	H	-	1			\vdash	-		-			\vdash	\vdash	\dashv	-		-		Н		Н	
18 19 118 119 118 119 119 120 120 120 120 120 120 120 121 120 121 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 125 126 126 126 127 77 127 127 127 78 128 129 129 129 129 129 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133			-	-	-	_	_	├	╁╌	╫─	\dashv	- 1											\dashv	-		-		Н	_	М	
19	-		├	\vdash	\vdash	\vdash		╁╌	┢	-								-					\dashv			\vdash		H		Н	
120			┼	\vdash	-	\vdash		<u> </u>	╁╴		-	1								_	\vdash	T	\dashv			┢┈		Н		П	
21 22 121 122 122 122 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 126 126 127 127 127 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 129 129 129 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 133 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 136 136 136 136 137 137 137 137 139	—		\vdash	-		\vdash	\vdash	 			\dashv	1											\dashv			Г		М			
22 3 122 123 122 123 122 123 124 123 124 124 124 125 126 127 125 126 127 126 127 127 128 127 128 127 128 127 128 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 135 136 136 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 137 137 138 138 139 140 140 140 140 140 140 141 141			_		-			\vdash	 	-	\dashv	Ì	<u> </u>										\neg					П			
23 123 124 124 124 124 124 124 125 125 125 126 125 126 126 126 127 127 127 128 128 129 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 137 137 136 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 141 141 141 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144							\vdash	t^-	-		\neg	ı										T	\neg			Г					
24 74 124 125 126 126 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 129 129 129 129 129 130 130 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133								İ		_	П	ı											\neg	-						\Box	
26 76 126 127 28 77 127 128 128 29 79 129 129 130 130 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 137 136 137 136 137 138 138 138 138 139 140 141 141 141 141 141 141 144 145 146 147 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 <td></td> <td></td> <td>Ι</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>T</td> <td></td> <td></td> <td>П</td> <td>ı</td> <td></td> <td>\neg</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>			Ι					T			П	ı											\neg								
27 28 77 127 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 130 131 131 131 131 132 132 132 132 133			_				Г	\vdash	\vdash			ı		75					-												
28 78 128 29 80 130 31 81 131 32 83 132 33 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 88 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 94 144 45 96 145 46 97 147 48 98 148 49 99 149						Г						ı		76																	
29 79 129 30 130 130 31 81 131 32 83 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 137 38 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 148		27	Γ																												
30 : 80 130 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 135 135 135 136 136 136 136 136 137 137 137 137 137 138 138 138 138 139 139 140 140 140 140 141 141 141 141 141 141 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 146 146 146 146 146 146 147 148 148 148 148 149																									128	_					\perp
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99 148 99 148 149																							_			_		Ш	_	_	\perp
32 82 33 133 34 134 35 85 36 86 37 88 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 148 49 99							·	L		L		ļ										\Box	_					Ш		<u> </u>	
33 83 133 134 134 134 134 135 135 135 136 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 139 140 140 141 141 141 141 141 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 147 148 148 149	<u> </u>		_		_		L	<u> </u>	_	_	Ц	ļ			Ш							Щ	_	<u> </u>	131	_		igspace	_		\vdash
34 35 134 135 135 135 136 136 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 139 139 139 139 139 139 140 140 140 140 140 141 141 141 141 142 142 142 142 143 143 144 144 144 144 145 145 146 146 147 147 148 148 148 148 149			<u> </u>		_		<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	Щ							Ш					4	ļ		_	<u> </u>	_	_		\vdash
35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 148	Ĺ		╙		_	_	L	<u> </u>	L	_	Щ				Щ.	Ш		Ш				\sqcup	_	<u> </u>	133	<u> </u>	_	L	_		\vdash
36 37 86 136 137 38 88 138 138 138 39 90 140 140 140 140 140 140 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 143 143 143 144 144 144 144 144 145 146 146 146 147 147 148 148 148 149					_	<u> </u>	⊢	⊢	 	\vdash	Щ	ļ			Ш				-			\dashv	\dashv		134	 	⊢	\vdash	<u> </u>	\vdash	-
37 87 137 38 88 138 39 90 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 148	<u> </u>		 			<u> </u>	 	├	-	<u> </u>	\square				\vdash	\vdash		\vdash	-		_	⊢⊦	\dashv			\vdash	 	\vdash	\vdash	-	
38 88 138 39 90 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	<u> </u>		┼—		-	⊢		⊢	\vdash	├	\dashv				\vdash	Н	-	\vdash	-	_	\vdash	\vdash	\dashv	-		\vdash	-	\vdash	\vdash		├─┼-
39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	\vdash		┼	 	\vdash	\vdash		 	-	\vdash	\dashv	ŀ			\vdash			\vdash	-		\vdash	⊢	\dashv			╁	\vdash	\vdash	\vdash	H	┝╌┼╴
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	<u> </u>		⊢	-	-	├	 	+	\vdash	╁	-	-			\vdash		\dashv	\vdash	\vdash		Н	\vdash	\dashv			\vdash		\vdash	\vdash	-	$\vdash \vdash$
41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149	\vdash		+-		\vdash	\vdash	-	\vdash	╁	\vdash	\dashv	ŀ		gn	\vdash	-	\dashv	\vdash	-			\vdash	\dashv		140	┢╌		\vdash	\vdash	\vdash	
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	40	\vdash	-		├	-	\vdash	\vdash	├-	\dashv			91	\vdash		-	Н	\vdash		\vdash	$\vdash \vdash$	\dashv	-	141	╁		\vdash	-		- -
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		\vdash	-	-	-	-	\vdash	\vdash	├-	\dashv				\vdash	$\vdash \vdash$	\dashv	Н	\dashv		\vdash	\vdash	-			H		H	\vdash		\vdash
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		43				\vdash	\vdash	 	\vdash	 	\forall	-		93	Н	\vdash	\dashv	Н	-			\vdash	ᅥ			\vdash	 			\Box	
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		╁	 	-	\vdash	┢	\vdash	 	\vdash	\dashv	ŀ			Н	\vdash	Н	Н	\vdash		Н	\vdash	\dashv			\vdash		П			
46 96 47 97 48 98 49 99	—	45	1	Н	 		 	 	\vdash	\vdash	\dashv	ŀ			Н	Н	H	М	\vdash		Н	\vdash	\neg			Г					
47 97 48 98 49 99	-	46	\vdash	T	<u> </u>	\vdash	\vdash	1	Г	\vdash	\exists	Ì			\vdash	\dashv	М	М	\Box		П	\Box	\neg		146	1	Γ		 		\Box
48 98 49 99			1	\vdash	 	T	\vdash	T	1	Г	\neg	1		97	П			П			П	\Box	\neg		147	Г					
49 99 149 149		48	T	T				\vdash	1	<u> </u>				98		-		П			П	П	\neg		148						
		49	T	П				П	Γ					99											149						
		50	Π		Г		Γ	Т				1		100											150	\Box					\Box

Cla	aim				[Date	9			
<u> </u>	Original									
Final	ij									
-	0									
-	51	-	-		\vdash	_			-	-
-	51		-	-	\vdash		-	-	-	_
 	52 53			\vdash	_	_		_		-
	53		<u> </u>							
	54		<u> </u>					_		
	55							_		
<u> </u>	56									
	57									
	58									
	59									
	60						-			
	61									_
—	62		\vdash		\vdash	\vdash	_		М	Т
-	63	-	-		H	\vdash	_	-	-	-
\vdash	64	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		-		
-	65		-	\vdash	<u> — </u>	\vdash		-		\vdash
	05	<u> </u>	-	 	H	\vdash	\vdash	\vdash	-	
<u> </u>	66	<u></u>	<u> </u>	\vdash	Ь.	┞			<u> </u>	\vdash
_	67	_	_	L	_		_			
	68		_	L		_				
	69									
	70									
	71 72 73									
	72									
	73									
	74									
	75		-							
	76	Н	\vdash			-			_	
-	77	\vdash	┢		_		_			
-	78	\vdash	-	-	\vdash	-		_	$\overline{}$	
	79	\vdash	├	⊢	-				├	
-	80	├	-		\vdash	\vdash	_		\vdash	-
	00	├-	<u> </u>	_	H	H	_			
	81	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	\vdash	-	_		\vdash	
<u> </u>	82	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	\vdash			_	<u> </u>	\vdash
	83	L_	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	_		<u> </u>	L	Ш
	84	<u> </u>	 	L	L_	_	_	ļ	<u> </u>	<u> </u>
	85		<u> </u>	<u> </u>	L_	L	L		$ldsymbol{le}}}}}}}$	L_
	86	L	$oxed{oxed}$		$ldsymbol{ld}}}}}}$	_			L	
	87		L							
	88	_								
	89									
	90				Г					
	91	Г	1						Г	
	92	_	Ι-	\vdash	<u> </u>	\vdash		\vdash	$\overline{}$	-
	93	\vdash	\vdash	 	\vdash	_		_	\vdash	\vdash
	94	-		\vdash		 		\vdash	1	\vdash
	95	\vdash	\vdash	\vdash		-		-	-	\vdash
\vdash	90	\vdash	 			-	-	\vdash	├-	-
-	96	 -		├	├	\vdash	<u> </u>	-		
	97	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>
	98	 	_	 	<u> </u>	<u> </u>		\vdash	<u> </u>	<u> </u>
<u></u>	99	_	_	<u> </u>	L_	L_	L		<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$
1	100	ı	i	ı	1	ı		ı	ŀ	ı

Cla	aim				[Date	=	_		- 1
ਲ	Original									
Final	igi									
"	ō									
		_	_	\vdash			_		_	Н
	101 102	_		_		\vdash	\vdash	\vdash		Н
	102	_		\vdash		_	_			Н
<u> </u>	103	_	_	_	_				_	
<u> </u>	104 105	_	$ldsymbol{ld}}}}}}$				ldash			Ш
	105									Ш
	106									
	107									
	108									
	109 110						L			
	110									
	111									
	112									
	112 113									
	114								П	
	115						_			
	116		\vdash			Г	_	-		
	117			\vdash		\vdash			<u> </u>	_
	118	\vdash		H		\vdash	_		-	
	119	├	H	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
	120	\vdash	\vdash	-	\vdash		\vdash	H	\vdash	-
<u> </u>	120 121		\vdash	\vdash	-	-	\vdash	\vdash	├	\vdash
<u> </u>	122	\vdash	-	├		-	\vdash	-	\vdash	-
<u> </u>	122		\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
<u> </u>	123 124 125	_	\vdash	-		<u> </u>	\vdash	<u> </u>	-	
<u> </u>	124	<u> </u>	<u> </u>	—		<u> </u>	-	\vdash	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	125	<u> </u>	\vdash	 	<u> </u>	\vdash	<u> </u>		<u> </u>	\vdash
<u></u>	126 127	<u> </u>	<u> </u>	 	Щ	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>
	127		<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	L
	128 129 130	_	_	<u> </u>	_		_	_	<u> </u>	<u> </u>
<u></u>	129		<u> </u>	<u> </u>	Ц.	_		$oxed{oxed}$	L	L_
	130			$oxed{oxed}$		<u> </u>	<u> </u>	_		L
	131 132		L					_		
	132					L			L	Ĺ
	133					[
	134									
	135	Γ							l	
	136	Г	Г				Γ			П
	137	Г		Г	П	T	Π			Г
	137 138	Г	Г	_		Г	<u> </u>	Г		
	139	\vdash		\vdash	\vdash	 		<u> </u>	 	
	140	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	 	 	 	\vdash
<u> </u>	141		\vdash	\vdash	\vdash		-	\vdash	\vdash	-
	142	├	H	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	-
	143		 -	-	H	\vdash	\vdash			\vdash
	144	-	-	\vdash	-	⊢	-		-	├—
<u> </u>		├-	├	-	-	<u> </u>	-	 	├	├─
<u> </u>	145	<u> </u>	<u> </u>	 	_	-	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	
	146	<u> </u>	_			<u> </u>	Щ.	L	_	<u> </u>
	147	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
	148		<u>_</u>	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	
	149					_	匚	_	_	
	150									